## جیومیٹری کے بنیادی تصورات



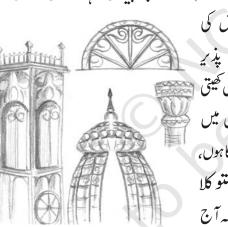
4618CH

(Basic Geometrical Ideas)

1.4

## 4.1 تعارف (Introduction)

جیومیٹری کی تاریخ بہت قدیم اورگراں قدر ہے۔ انگریزی لفظ جیومیٹری، یونانی لفظ جیومیٹرون سے بنا ہے۔ اس میں جیو (Geo) کا مطلب زمین ہے اور میٹرون (Metron) کا مطلب پیائش ہے۔ تاریخ دانوں کے



مطابق زمانہ قدیم میں غالباً آرٹ، فن تعمیر اور پیائش کی ضروریات کی وجہ سے ہی جیومیٹری کے تصورات شکل پذیر ہوئے۔ اس میں وہ مواقع بھی شامل ہو سکتے ہیں جن میں کھیتی اڑی کی زمین کی حدود کی نشاندہی کرنی ہوتی تھی تا کہ اس میں کسی طرح کی غلطیاں نہوسکیں۔عالی شان شاہی محلوں،عبادت گاہوں، جھیلوں، باندھوں اور شہروں وغیرہ کی تعمیراورآ رہے اور واستو کلا میں ان تصورات کی ضرورت ہوتی تھی۔ یہاں تک کہ آج میں ان قصورات کی ضرورت ہوتی تھی۔ یہاں تک کہ آج کے زمانے میں بھی ہر طرح کے فن، فن تعمیر، پیائش، انجیئئر نگ

اور كبر ول كے ڈيزائن وغيرہ ميں جيوميٹری كے تصورات كی عكاسی ہوتی ہے۔ آپ نے مختلف طرح كی چيزوں كو ديكھا ہوگا اور انھيں استعال بھی كيا ہوگا جيسے باكس، ميز، كتابيں، ليخ باكس، جو آپ اسكول لے كر جاتے ہيں، گيند جس سے آپ كھيلتے ہيں وغيرہ ان تمام چيزوں كی بناوٹيں مختلف ہوتی ہيں۔ اسكيل جو آپ استعال كرتے ہيں، پنسل جس سے آپ كھتے ہيں، بالكل سيرھی چيزيں ہيں۔ چوڑی، ایک روپے كا سكہ يا بال وغيرہ گول چيزيں ہوتی ہيں۔